

آشنایی با نصب و راه اندازی PHP و موارد مربوطه

(قسمت ۷)

مقدمه :

در این قسمت قصد داریم نصب دو فروم معروف IPB و phpBB را مرور نماییم. این دو فروم معروف از سایت های <http://www.invisionboard.com/download> و www.phpbb.com قابل دریافت هستند. برای گرفتن فایل های فارسی ساز آنها نیز می توانید به سایت پروژه های فارسی <http://www.farsiprojects.com> و <http://www.farsiprojects.com/forum/index.php> مراجعه نمایید. در مورد فارسی سازی phpBB سایت <http://phpbb.delphishop.com> نیز توصیه می شود.

اصول کلی نصب تمامی فروم ها:

اگر مقالات را تا اینجا دنبال کرده باشید، مقاله ی حاضر صرفاً یک مبحث تکمیلی به شمار می آید. برای نصب یک فروم همانند نصب سایر اسکریپت هایی که به دیتابیس های مای اس کیوال نیاز دارند باید ابتدا یک دیتابیس جدید و همچنین یک کاربر جدید برای ارتباط برقرار کردن با دیتابیس ایجاد نمایید که در قسمت های پیشین به صورت مفصل مورد بحث قرار گرفتند و نکته ی جدیدی ندارند.

پس از ایجاد دیتابیس و یوزر جدید، باید فایل های فروم را آپلود نمایید و سپس فایل نصاب فروم را اجرا کنید. به صورت خودکار جداول ساخته شده و فروم قابل استفاده می شود.

نصب phpBB :

بهرتر است فایل واقع در مسیر `phpBB2/config.php` را `chmod (Change Mod)` به `۷۷۷` نمایید (پس از کپی کردن فایل ها به هاست و قبل از نصب فروم). برای اینکار با استفاده از نرم افزار `AceFTP` روی فایل ذکر شده در هاست کلیک راست نموده و خواص را انتخاب نمایید. سپس مجوزهای `read` و `write` و غیره را به آن بدهید.

پس از نصب فوروم دقت داشته باشید که باید chmod به ۶۴۴ صورت گیرد در غیر اینصورت برد شما در معرض خطرات امنیتی شدیدی خواهد بود و همچنین پس از نصب باید دایرکتوری های install و contrib را حذف و پاک نمایید (از طریق ftp به سایت متصل شده و این دایرکتوری ها را پاک نمایید).

برای نصب کافی است مسیر زیر را در اینترنت اکسپلورر وارد نمایید تا به صفحه ی نصاب وارد شوید (شکل زیر).

www.yourname.com/phpBB/install/install.php

اکنون مواردی را که پیش تر ذکر شد مانند نام دیتابیس و غیره را وارد نموده و روی دکمه ی start install کلیک نمایید (موارد پیش فرض نمایش داده شده هنگام نصب صحیح هستند و آنها را تغییر ندهید مانند: نام هاست دیتابیس که همان localhost می باشد صحیح است ، پیشوند نام جداول را تغییر ندهید ، شماره ی پورت سرور همان ۸۰ صحیح است و ...). به سرعت جداول لازم برای دیتابیس توسط نصاب آن ایجاد شده و فوروم آماده ی استفاده می گردد. برای مدیریت آنهم اگر با یوزر نیم و پسورد ادمین وارد شوید (همان مواردی که هنگام نصب وارد کرده اید) ، در پایین ترین قسمت تمام صفحات فوروم ، لینکی برای ورود به قسمت مدیریت سایت وجود دارد که از آن می توانید استفاده نمایید.

Basic Configuration	
Default board language:	English
Database Type:	MySQL 3.x
Choose your installation method:	Install
Database Configuration	
Database Server Hostname / DSN:	
Your Database Name:	
Database Username:	
Database Password:	
Prefix for tables in database:	phpbb_
Admin Configuration	
Admin Email Address:	
Domain Name:	www.yourdomain.com
Server Port:	80
Script path:	/phpBB2/
Administrator Username:	
Administrator Password:	
Administrator Password [Confirm]:	
Start Install	

نصب فوروم phpBB بر روی هاست های غیر مجانی

هنگامیکه از یک هاست غیر مجانی لینوکسی استفاده می نمایید یکی از مواردی که در اختیار شما قرار می گیرد کنترل پنل می باشد (CPanel). توسط این کنترل پنل با کلیک کردن بر روی چند لینک به سادگی این فوروم نصب می گردد و هیچگونه مشکل خاصی وجود ندارد! (تمام کارها خودکار است و بیشتر از سه کلیک کار نمی برد!)



همانطور که ملاحظه می فرمایید از طریق کنترل پنل می توان به قسمت Bulletin board مراجعه کرد و با چند کلیک فوروم phpBB را نصب نمود.

نکته ای برای کاهش bandwidth مورد استفاده ی سایت :

با فعال کردن GZip compression تکنیک Html compression اجرا می گردد. به این صورت حجم صفحات نهایی کاهش یافته و علاوه بر کاهش bandwidth مورد استفاده ی فوروم، فورومی سریعتر (از دید کاربر) خواهید داشت (البته در این حالت کار سرور بیشتر می شود...).

Enable GZip Compression

خیر بله

دقت داشته باشید که در شکل فوق بله انتخاب شده است! (از مصائب فارسی سازی و راست به چپ شدن فوروم!). در کلیه ی موارد مدیریتی سایت نیز این مورد جاری است!

ایجاد تغییرات تکمیلی در فوروم:

اگر امکانات فعلی phpBB برای شما راضی کننده نیست می توانید به سایت زیر برای دریافت صدها Mod مراجعه نمایید. Mod ها نحوه ی تغییر صفحات فعلی سایت را برای شما به صورت قدم به قدم فراهم می سازند:

<http://www.phpbbhacks.com/>





















نصب فوروم IPB :

طریقه ی نصب (روش اول):

در کنترل پنل سرورهای لینوکسی قسمتی به نام Fantastico وجود دارد که کار نصب را به صورت خودکار انجام می دهد. اگر کنترل پنل شما دارای این قسمت است، این روش حتما توصیه می شود زیرا دایرکتوری های این فوروم نیاز به تنظیمات خاصی دارند که نصاب به صورت خودکار انجام می دهد و همچنین ایجاد دیتابیس نیز در آن به صورت خودکار انجام می شود (جزئیات این موارد در روش دوم بررسی می گردد).
با توجه به سادگی این روش که صرفا با چند کلیک انجام می شود، بهترین روش فراگیری آن، یکبار تست نمودن آن در ساب دومینی مخفی از سایت است!

طریقه ی نصب (روش دوم):

در این روش، نصب غیر اتوماتیک را بررسی می کنیم و این مورد برای تمام هاست ها با هر امکاناتی (هاستی که حداقل php و MySQL را ساپورت می کند) صادق است. ابتدا فایلها را با یک برنامه ی ftp به سرور منتقل کنید و سپس قبل از هر کاری مجوزهای دسترسی را به صورت زیر تغییر دهید (بسیار مهم و گرنه یا فوروم نصب نمی شود و یا پس از نصب با خطاهای بسیاری هنگام پست های جدید و غیره مواجه خواهید شد):

	File/Folder Name	Item CHMOD Value	Contents CHMOD Value	CHMOD for install	Can CHMOD later
	admin.php	-	-	-	-
	archive_in	0755	-	X	-
	archive_out	0755	-	X	-
	cache	0755	-	X	-
	conf_global.php	0666	-	X	-
	conf_mime_types.php	-	-	-	-
	css.php	-	-	-	-
	fonts	-	-	-	-
	html	-	-	-	-
	index.php	-	-	-	-
	install_templates.txt	-	-	-	-
	lang	0755	0755	-	X
	modules	-	-	-	-
	Skin	0755	0755	-	X
	sm_install.php	-	-	-	-
	sources	-	-	-	-
	ssi.php	-	-	-	-
	ssi_templates	-	-	-	-
	style_images	0755	0755	-	X
	uploads	0777	-	X	-

برای تنظیمات chmod یاد شده در جدول فوق می توانید با استفاده از نرم افزارهای ftp روی دایرکتوری و یا فایل دلخواه مطابق موارد ذکر شده ، کلیک راست نمایید ، خواص را انتخاب نموده و سپس اعداد داده شده را وارد نمایید. حتما باید موارد فوق را انجام دهید و گرنه فوروم بدرستی کار نخواهد کرد (مزیت استفاده از fantastico این است که این مجوزها را به صورت خودکار تنظیم می کند).

ایجاد یک دیتابیس خالی MySQL و نسبت دادن کاربری به آن و سپس نصب فوروم :

برای نصب فوروم ، در صفحه ی نصب آن باید مشخصات یک دیتابیس MySQL و همچنین کاربران نسبت داده شده به آنرا وارد کرد.

سپس آدرس فایل sm_install.php (فایل نصاب فوروم) را بر روی هاست داده و منتظر شوید تا صفحه ی ابتدایی ظاهر شود. پس از کلیک بر روی proceed به صفحه ی اصلی نصب وارد می شوید:

Your SQL Environment	
This section requires you to enter your SQL information. If in doubt, please check with your webhost before asking for support. You may choose to enter an existing database name, if not - you must create a new database before continuing.	
SQL Host (localhost is usually sufficient)	<input type="text" value="localhost"/>
SQL Database Name	<input type="text"/>
SQL Username	<input type="text"/>
SQL Password	<input type="password"/>
SQL Table Prefix (You can leave this blank)	<input type="text"/>

Your Admin Account	
This section requires information to create your administration account. Please enter the data carefully!	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Retype your password	<input type="password"/>
Email Address	<input type="text"/>
<input type="button" value="Proceed >>"/>	

این صفحه ی نصب ، صفحه ای استاندارد در اکثر فوروم ها است. بنابراین با تسلط به یکی ، به سایر موارد هم در حقیقت تسلط پیدا کرده اید.

اصطلاح	توضیح
SQL Host	مقدار localhost عموماً برای آن صحیح است.
SQL Database name	این سه مورد به هم وابسته هستند. هر دیتابیس MySQL دارای نام بوده و همچنین یک یا چند کاربر برای آنها تعریف می شود. روش ایجاد آنها در مقالات قبل توضیح داده شد.
SQL User Name	
SQL Password	
SQL table prefix	این مورد را می توانید خالی بگذارید.

با قیمانده ی موارد هم کاملاً واضح هستند و به تنظیمات مدیر سایت ، نام مستعار ، پسورد و ایمیل او مربوط می شوند. در پایان با کلیک بر روی proceed ، بر روی یک دیتابیس خالی که نام و مشخصات آنرا وارد کرده اید ، جداول دیتابیس فوروم ساخته می شوند و در صفحات بعدی که ظاهر خواهند شد صرفاً کلیک بر روی ادامه و خاتمه ، کفایت می کند و تنظیمات خاص دیگری وجود ندارد.

ت تهیه کننده :	وحید
تاریخ اولین نگارش:	۱۳۸۳/۵/۲
تاریخ آخرین به روز رسانی:	۱۳۸۳/۵/۲
نگارش:	۱